

## Machine Vision: 新版 MVTec MERLIC 版本增加了额外的接口，便于应用集成

- MERLIC 5.4 将于 2023 年 10 月 25 日发布
- 新版本的机器视觉软件更容易与应用程序集成，简化了使用过程
- 添加了适用于 Schneider Electric 的 REST-API 和 Modicon SPS 的插件

慕尼黑，德国，2023 年 9 月 19 日 - MVTec Software GmbH ([www.mvtec.com](http://www.mvtec.com))，作为一家领先的国际机器视觉软件制造商，将于 2023 年 10 月 25 日发布其易于使用的机器视觉软件 MERLIC 的全新版本。MERLIC 专为那些初次涉足机器视觉领域、并寻求功能强大的机器视觉软件的新手而设计的。这款软件能够帮助用户轻松创建和解决各种机器视觉应用。在全新的 5.4 版本中，我们将重点放在了更加轻松的流程集成上。借助全新开发的插件，MERLIC 现在可以通过流行的 REST 接口进行操作，并且可以由 Schneider Electric Modicon PLC 进行控制。

### 与客户共同发展

MVTec 积极与客户紧密合作，共同推动机器视觉软件的持续发展。对于当前版本，MVTec Software GmbH 的营销与业务发展总监 Maximilian Lückenhaus 博士也证实了这一点：

“我们坚定追求为不断增长的新机器视觉用户市场提供易于使用的软件，集成了最新技术。为此，软件必须能够轻松融入工作流程中。从客户的角度来看，我们发现这个领域存在着巨大的需求，因此我们为当前版本集成了多种接口插件。我们也非常欣赏客户对新技术提供反馈。这种密切的交流使双方都受益匪浅。例如，在 MERLIC 5.4 中，更有经验的用户特别能够充分探索“采集序列”的潜力。”

### MERLIC 的 REST 插件

MERLIC 5.4 使用 REST 插件扩展了可用的 MERLIC Communicator 插件。此接口打开了通往 Web 服务世界的大门。MERLIC 用户可以通过这个重要的接口来控制软件，使用 Web 浏览器上的前端。此外，机器视觉应用程序的结果也可以以独立于设备的方式显示，例如在移动设备上。

### MERLIC 的 Modicon 插件

MERLIC 5.4 中的新插件允许用户访问施耐德电气 Modicon PLC。这扩大了可以轻松集成到 MERLIC 中的应用范围。例如，这种集成将使机器人和 MERLIC 能够通过运行 Modbus 协议的 Modicon PLC 进行协作。

## 采集序列

MERLIC 用户经常有机会在早期阶段测试新的开发并为进一步的进展做出贡献。在 MERLIC 5.4 中, "采集序列" 就是这样一个例子。这一概念功能引入了图像采集的新可能性。例如, 在处理光线不足的对象时, 用户现在可以采集具有短曝光时间和长曝光时间的图像, 然后将它们合并成一张图像。因此, 具有挑战性的对象特性得以平衡, 从而提高了细节的可见性。非流媒体设备, 如照明, 也可以使用这种方法在 MERLIC 中进行利用。

## 在 MERLIC RTE 设置中增强的图像处理

在 MERLIC 5.4 中, 改进了在 MERLIC RTE 设置中处理图像的方式。现在可以直接将采集的图像保存到文件中。例如, 这使得生成用于训练深度学习模型的图像数据集变得非常简单。

## 关于 MVTec Software GmbH

MVTec 是机器视觉标准软件的领先制造商。MVTec 的产品在成像的各个苛刻领域中被广泛应用, 包括半导体工业、表面检测、自动光学检测系统、质量控制、计量学, 以及医疗和监视领域。通过提供现代技术, 如 3D 视觉、深度学习和嵌入式视觉, MVTec 的软件还为工业物联网 (即工业 4.0) 提供了新的自动化解决方案。在德国、美国、法国和中国设有办事处, 以及一个稳定的国际分销网络, MVTec 在全球超过 35 个国家拥有代表机构。网址: [www.mvtec.com](http://www.mvtec.com)